



Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bonne session à tous!

Nouvelles du CEF

10 JANVIER 2020

Appel de propositions de conférences et d'affiches pour le Colloque du CEF

Tous les membres du CEF sont invités à présenter les résultats de leurs travaux par le biais d'une présentation orale ou d'une affiche. Seuls les résumés présentant des résultats seront acceptés pour les présentations orales. Les projets de recherche les plus avancés des étudiants et des postdoctorants du CEF seront priorisés par le comité de sélection. Il suffit de remplir le [formulaire](#) avant le 9 février 2020.

Le [14^e Colloque du CEF](#) se tiendra du 28 au 30 avril 2020 à Sherbrooke et à Orford.

10 JANVIER 2020

Appel d'ateliers de formation pour le Colloque du CEF

Lors du [14^e Colloque du CEF](#), la journée du 28 avril sera dédiée à des ateliers de formation. Nous sollicitons donc votre implication à titre de formateur. Que vous soyez chercheur-régulier, chercheur associé, professionnel, postdoctorant, étudiant à la maîtrise ou au doctorat ou même non-membre du CEF, si vous souhaitez offrir un atelier de formation d'une journée ou d'une demi-journée, remplissez le [formulaire](#) avant le 9 février 2020. Pour vous inspirer, voici quelques formations offertes par le passé : Packages R, rédaction scientifique,

introduction à GitHub, introduction aux modèles spatiaux avec R-INLA, etc. Le [14^e Colloque du CEF](#) se tiendra du 28 au 30 avril 2020 à Sherbrooke et à Orford.

9 JANVIER 2020

[Une des 10 découvertes de l'année de Québec Science est au CEF !](#) 

Un communiqué de Québec Sciences

La 27^e édition des découvertes de l'année de Québec Science souligne dans son Top-10 les travaux de [Victor Danneyrolles](#) (chercheur postdoctoral à l'UQAR) et son directeur [Dominique Arseneault](#) (UQAR). Intitulée "Reconstituer la forêt québécoise du passé", cette recherche s'est plongée dans les rapports des arpenteurs des 19^e et 20^e siècles, pour reconstituer l'évolution de la forêt québécoise. L'influence des perturbations humaines y est évidente. C'est Victor Danneyrolles qui a scruté l'énorme quantité de données et l'a convertie en une carte forestière du sud du Québec, de la Gaspésie à l'Outaouais. Une sorte de photo satellite du passé, montrant la forêt d'autrefois, où chaque couleur représente une essence forestière. Le tout a fait l'objet d'une publication dans [Nature Communications](#)  en mars 2019. Constatation: la forêt a changé radicalement. Les résineux, notamment, ont écopé. «Avant 1900, explique-t-il, il y avait énormément de sapins, d'épinettes et de thuyas. La forêt d'aujourd'hui, où l'on trouve beaucoup d'essences tolérantes aux perturbations, surtout l'érable et le peuplier, n'est pas très représentative de ce qu'elle a déjà été.»

Ont aussi participé à la découverte: Sébastien Dupuis, Gabriel Fortin, Marie Leroyer, André de Römer et Raphaële Terrail (UQAR), [Mark Vellend](#) (Université de Sherbrooke), [Yan Boucher](#) et Jason Laflamme (ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec) ainsi qu'[Yves Bergeron](#) (UQAM et UQAT). [Votez pour la Découverte de l'année !](#)  Participez et courez la chance de gagner un séjour familial au parc national du Mont-Mégantic. Le vote prend fin le 14 février 2020 à 23h59.

[Communiqué de l'UQAM](#) 

9 JANVIER 2020

[Une autre des 10 découvertes de l'année de Québec Science est au CEF](#)

[!](#) 

Un communiqué de Québec Sciences

La 27^e édition des découvertes de l'année de Québec Science souligne dans son Top-10 les travaux de [Dominique Gravel](#) (chercheur associé à l'Université de Sherbrooke), intitulés "Une carte des interactions entre les poissons de toutes les mers". Chez les poissons marins, les interactions prédateurs-proies ont été cartographiées. Résultat? Toutes les mers du monde sont plus connectées qu'on ne le pensait. Problème écrit: vous avez 300 « amis » sur votre réseau social préféré. Si chacun d'eux a aussi 300 amis et que chacun de ceux-ci en a 300 autres, combien de personnes pouvez-vous joindre en trois clics ? Réponse: 27 millions. On ne parle pas de réseau pour rien – nous sommes ultra connectés. « C'est un peu la même chose parmi les poissons des océans, compare [Dominique Gravel](#). Sauf qu'ici on remplace les amis par des interactions entre prédateurs et

proies. » Le professeur du Département de biologie de l'Université de Sherbrooke et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en biologie intégrative indique qu'il s'agit non pas de réseaux sociaux, mais de réseaux trophiques. Il vient d'en broser le tableau pour toutes les mers du monde, en listant les interactions prédateurs-proies de 11 365 espèces de poissons marins, dans une étude publiée en juillet 2019 dans la revue [Nature Ecology & Evolution](#) .

Ont aussi participé à la découverte: Camille Albouy (Université Laval), David Beauchesne (UQAR), Kevin Cazelles (Université de Guelph), [Marie-Josée Fortin](#) (Université de Toronto), Timothée Poisot (universités de Montréal et McGill) et d'autres chercheurs d'établissements étrangers. [Votez pour la Découverte de l'année !](#)  Participez et courez la chance de gagner un séjour familial au parc national du Mont-Mégantic. Le vote prend fin le 14 février 2020 à 23h59.

9 JANVIER 2020

[Bidiplôme international de maîtrise en Biodiversité, Écologie et Sciences forestières à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique à l'Université Laval!](#)

Une opportunité unique d'obtenir un double diplôme à la maîtrise professionnelle en sciences forestières de l'Université Laval et au Master Biodiversité, Écologie et Évolution de l'Université de Bordeaux en France est maintenant possible ! La maîtrise bi-diplômante permet aux meilleurs étudiants de compléter une formation de premier plan sur la scène internationale en bénéficiant des ressources de deux universités renommées pendant leurs études.

La gamme des situations étudiées et des échelles d'actions de part et d'autre de l'Atlantique apportera aux diplômés un avantage notable concernant la gestion et la conservation des écosystèmes forestiers tempérés et boréaux. De plus, le Bureau international de l'Université Laval offre à ses étudiants une bourse de mobilité de 6000\$ pour les deux sessions du parcours bi-diplômant à l'étranger. (seuls les citoyens canadiens et les résidents permanents sont admissibles à la bourse). Découvrez [le bidiplôme de maîtrise en sciences forestières](#)  de l'Université Laval.

7 JANVIER 2020

Cours intensif international: Analyse des pistes et modélisation par équations structurelles pour écologistes, par Bill Shipley

Un cours intensif de 5 jours, enseigné en anglais par [Bill Shipley](#), qui est ouvert aux étudiants gradués et postdocs de partout dans le monde. Une connaissance de base des analyses statistiques dans R est requise.

27 avril au 1 mai, 2020, Université de Sherbrooke. [Pour informations](#) 

International intensive course: Path analysis and structural equation modelling for ecologists by Bill Shipley

A 5-day intensive course for students in ecology and evolution from all around the world, thought by [Bill Shipley](#). Prerequisites: a basic knowledge of statistical analysis and the R programming environment.

April 27 to May 1, 2020, Université de Sherbrooke. [For informations](#) 

6 JANVIER 2020

Six découvertes et contributions québécoises marquantes de la dernière décennie, dont les travaux d'Émilie Tarroux

Un article de TVA Nouvelles

Les 10 dernières années ont été riches en découvertes et contributions québécoises dans le domaine de la recherche scientifique. Voici une rétrospective de quelques-unes des plus marquantes.

En 2011, une équipe de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) publiait une étude phare qui démontre que les arbres communiquent entre eux grâce à leurs racines. Cette découverte était saluée dans le magazine «Québec science». Aujourd'hui, le principe de collaboration racinaire, démontré par Emilie Tarroux et [Annie DesRochers](#), professeure à l'UQAT, est reconnu et il pourrait avoir une influence sur les pratiques de gestion forestière, de récolte du bois et de conservation écologique des forêts.

3 JANVIER 2020

RDI honore Jérôme Dupras en le nommant l'une des 4 personnalités de 2019!

Une émission Hors Série de RDI 24/60

Dans le cadre de quatre émissions spéciales de 30 minutes de 24/60 à ICI RDI, Anne-Marie Dussault interviewe quatre personnes qui ont laissé une empreinte durable sur l'année qui s'achève. Parmi celles-ci, le professeur au Département des sciences naturelles de l'UQO [Jérôme Dupras](#) a été retenu pour son travail en environnement et sur la transition écologique. Rappelons que les travaux du professeur Dupras ont été reconnus cette année avec l'attribution de la première Chaire de recherche du Canada en économie écologique et la Chaire du Québec par l'Académie royale de Belgique.

29 DÉCEMBRE 2019

Jérôme Dupras Le chercheur fringant

Un article dans La Presse+

Le jour, il élabore des théories économiques pour chiffrer les bénéfices des écosystèmes. Le soir, on peut le voir sur une scène, torse nu sous un veston, lancer des canettes de bière dans la foule. [Jérôme Dupras](#) est le bassiste des Cowboys Fringants, mais aussi un scientifique, un militant, un papa et un athlète. Portrait d'un hyperactif qui multiplie les projets à un rythme d'enfer.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

16 JANVIER 2020

Colloques du SCF-CFL | Le suivi des perturbations forestières à l'aide du satellite Landsat et de couvertures annuelles nationales: concepts et mise en application

Luc Guindon, chef de projets en télédétection, Ressources naturelles Canada, SCF-CFL présente la prochaine conférence des Colloques du SCF-CFL.

10 h 30 à 12 h (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Davault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

22 JANVIER 2020

Synthèse environnementale : Comprendre la distribution de cryptogrammes dans le paysage depuis leur limitation de dispersion

Présentation de Enrique Hernandez Rodriguez, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT sous la direction de [Nicole Fenton](#) (UQAT) et Juan Carlos Villareal Aguilar (U. Laval). La présentation sera aussi disponible à distance [Via Zoom](#)

09h30 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

23 JANVIER 2020

[Conférence CEF: Des truffes au Québec?](#)

Le CEF vous invite à une conférence de [Véronique Cloutier](#), Biologiste, Ph. D. en Sciences Forestière. Elle présentera une conférence intitulée: «Des truffes au Québec?». De la pizza sera offerte à 12h15, [confirmez votre présence](#) avant 10h00 mercredi le 22 janvier pour en profiter!
12h15 | Auditorium Hydro-Québec | Pavillon Marchand | Université Laval

23 JANVIER 2020

[Séminaires du CRIV: A case for evidence-based pollinator conservation](#)

Le CRIV vous invite à une conférence de Dr. Sheila Colla, chercheure à York University. Elle présentera une conférence intitulée: «A case for evidence-based pollinator conservation».
15h00 | Salle 1240 | Envirotron | Université Laval

27 JANVIER 2020

[Événement de maillage • PRAGE 2020](#)

Les solutions génomiques pour les ressources naturelles et l'environnement, organisé par Génome Québec

8h à 19h | DoubleTree par Hilton Montréal, QC

29 JANVIER 2020

Lancement officiel du Réseau reboisement ligniculture Québec

Cet événement réunira co-chercheurs, collaborateurs et partenaires #2RLQ et sera disponible via webdiffusion.

Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

30 JANVIER 2020

Colloques du SCF-CFL | Le suivi des perturbations forestières à l'aide du satellite Landsat et de couvertures annuelles nationales: concepts et mise en application

Mark Partington, chercheur sénior et Matthew Thiel, chercheur, FPInnovations présentent la prochaine conférence des Colloques du SCF-CFL.

10 h 30 à 12 h (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

10 JANVIER 2020

[Coywolves are Taking Over Eastern North America](#)

Un article dans Smithsonian Mag

Coywolves are not 'shy wolves'—they are coyote-wolf hybrids (with some dog mixed in) and now number in the millions! Coywolves only emerged over the last century or so and have since spread successfully over much of eastern North America, reports Zachary Davies Boren for The Independent.

10 JANVIER 2020

[Trudeau hands new minister responsible for Parks his mandate](#)

Un article dans RM Today

"Wilkinson's mandate letter also spells out that he must work with the Minister of Fisheries, Oceans and the Canadian Coast Guard to introduce a plan to conserve 25 per cent of Canada's land and 25 per cent of Canada's oceans by 2025, working toward 30 per cent of each by 2030. "This plan should be grounded in science, Indigenous knowledge and local perspectives"

10 JANVIER 2020

[L'AGRILE DU FRÊNE POURSUIT SA CONQUÊTE DÉSASTREUSE DU CONTINENT](#)

Un article dans La Presse+

Presque 20 ans après sa découverte en Amérique du Nord, l'agrile du frêne poursuit inexorablement sa progression au Canada et aux États-Unis, principalement en raison du transport illégal du bois de chauffage, surtout par les campeurs. Jamais n'a-t-on vu en Amérique du Nord un insecte forestier provoquant autant de dommages. Beaucoup plus que la maladie hollandaise de l'orme ou encore la brûlure du châtaignier, qui a presque éradiqué l'espèce sur le continent en tuant plus de 4 milliards d'arbres au début des années 1900.

10 JANVIER 2020

[Une récolte triplée pour le Jardin des noix](#)

Un article dans La Terre de Chez Nous

Le verger de noix nordiques implanté par les frères Alain et Yvan Perreault en 2007 dans Lanaudière est de plus en plus productif. La récolte s'est avérée deux fois plus prolifique que celle de l'année précédente.

9 JANVIER 2020

[Lisier de porc: une entreprise de Lévis teste une technologie « révolutionnaire »](#) 

Un article dans La Presse

Réduction des odeurs, des gaz à effet de serre et de la consommation d'eau ; une technologie québécoise de traitement du lisier est mise à l'épreuve depuis l'automne dans une exploitation porcine de Chaudière-Appalaches. L'entreprise derrière l'innovation dit faire l'objet, déjà, d'une sollicitation internationale.

9 JANVIER 2020

[Déforestation : un point de non-retour identifié](#) 

Un article dans Futura Planète

En étudiant des images satellites haute définition prises pendant plus de vingt ans, des géographes se sont aperçus que la déforestation s'accélère sur un bloc de terre dès lors que la moitié des arbres qu'il portait a été coupée.

7 JANVIER 2020

[The choice facing Canada and Australia when it comes to wildfires](#) 

Un article dans Canada's National Observer

Giant wildfires growing ever larger in the bone-dry summer heat. Shocking images of people fleeing fire-stricken communities lit with a dystopian orange glow. Political squabbles over whether to blame the climate crisis.

7 JANVIER 2020

[The American kestrel is in free fall, and no one knows why](#) 

Un article dans The Gazette

Once prevalent in Montreal, the littlest falcon's downfall is a bellwether for hard times. "The story of the kestrel is happening to other bird species." Throughout the 1900s, North America's littlest falcon was also described as the continent's most common and widespread. Small but fierce and marked with bright plumage rare in the raptor world, the American kestrel could be seen throughout the continent, diving and swooping in fallow fields or under the stadium lights at baseball games, hunting for plump moths or small mice.

7 JANVIER 2020

[Biodiverse forests better at storing carbon for long periods, says study](#) 

Un article dans Phys.org

As the effects of climate change are increasingly felt around the world, possible solutions—from reducing fossil fuel emissions to capturing carbon—have come to dominate policy discussions. Planting new forests and restoring existing ones have emerged as some of the best ways to capture CO₂, since trees pull carbon out of the air during photosynthesis, then store it in their trunks and roots. A

new study, accepted in Environmental Research Letters, has found that diverse natural forests with a mix of tree species are more reliable and stable at absorbing and storing carbon than plantations dominated by just a few tree species, both over time and across diverse conditions. The study was co-authored by scientists from Columbia University's Earth Institute and its Department of Ecology, Evolution and Environmental Biology.

6 JANVIER 2020

[L'agrile du frêne poursuit sa conquête désastreuse du continent](#) 

Un article dans La Presse

Presque 20 ans après sa découverte en Amérique du Nord, l'agrile du frêne poursuit inexorablement sa progression au Canada et aux États-Unis, principalement en raison du transport illégal du bois de chauffage, surtout par les campeurs.

6 JANVIER 2020

[Les feux de forêt en Australie, «ce sont les changements climatiques en action»](#) 

Un article dans Le Devoir

Les feux de forêt et de broussaille ont beau être un phénomène récurrent en Australie, les incendies de cette saison, faisant rage après trois ans de grave sécheresse dans le sud-est du pays, confirment un changement de régime climatique dévastateur. Jusqu'à présent, ces feux ont décimé plus de 5 millions d'hectares, dont environ 3,5 millions d'hectares en Nouvelle-Galles du Sud, l'État le plus peuplé du pays. Alors que la saison des feux s'étend habituellement de décembre à mars, elle a débuté au tout début du printemps austral, en septembre.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les **[offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)**

Emplois et stages

10 janvier	Agent(e) en arboriculture et horticulture  , Ville de Pointe-Claire	Pointe-Claire, QC	22 janvier
10 janvier	Research Forester  , USDA Forest Service - Northern Research Station	Massachusetts, USA	22 janvier

9 janvier	<u>Coordonnateur ou coordonnatrice des communications et de la philanthropie</u> 🌐, Corridor Appalachien	Eastman, QC	24 janvier
9 janvier	<u>Enseignant(e) au collégial - Biologie</u> 🇩🇪, Le Collège Universel - Campus Gatineau	Gatineau, QC	Non déterminée
9 janvier	<u>Chargé(e) de projet - biologiste</u> 🌐, ZIP Rive-Nord	Baie-Comeau, QC	19 janvier
 Centre d'étude de la forêt: <u>Technicien chef d'équipe en écologie/géomatique</u> 🇩🇪, projet sur les feux de forêts sous la direction de Yan Boucher (MFFP), Francois Girard (UdeMontréal), Richard Fournier (UdeSherbrooke) et Osvaldo Valeria (UQAT)			
8 janvier	<u>Spécialiste, développement des affaires</u> 🌐, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
8 janvier	<u>Instructor (tenure-track) in Urban Forestry</u> 🌐, University of British Columbia	Vancouver, BC	31 janvier
8 janvier	<u>Associate or Full Professor (tenure-track) in Urban Forestry</u> 🌐, University of British Columbia	Vancouver, BC	15 février
8 janvier	<u>Directrice ou Directeur du Centre</u> 🌐, Institut national de la recherche scientifique, Centre Eau Terre Environnement	Québec, QC	4 février
7 janvier	<u>Scholarship for Ornithology Research Supervisor</u> 🇩🇪, The Canadian Organization for Tropical Education and Rainforest Conservation (COTERC), Caño	Costa Rica	Non déterminée

	Palma Biological Station, Tortuguero,		
7 janvier	<u>Faculty Job: Soil Ecologist, Associate/Assistant Professor</u> 🇺🇸, Minnesota State University	Minnesota, USA	15 janvier
7 janvier	<u>Assitant Professor of Forest Resource Economics</u> 🇺🇸, Michigan State University	Michigan, USA	15 janvier

Emplois et stages d'été

8 janvier	 <p><u>Quatre (4) assistants de recherche</u> 🇺🇸, projet sur les feux de forêts sous la direction de Yan Boucher (MFFP), Francois Girard (UdeMontréal), Richard Fournier (UdeSherbrooke) et Osvaldo Valeria (UQAT)</p>	Québec, QC	8 février
----------------------	--	-----------------------	----------------------

Postdoctorats

10 janvier	<u>Postdoc on phenological and functional traits – and, more specifically, the sensitivity of these traits to temperature – influence tundra plant species' responses to climate change</u> 🇺🇸, University of Gothenburg	Suède	Non déterminée
9 janvier	<u>Postdoc in high-latitude permafrost zone CO2 fluxes</u> 🇺🇸, CENTER FOR ECOSYSTEM SCIENCE AND SOCIETY Northern Arizona University	Arizona, USA	Non déterminée
7 janvier	<u>Post-doctoral research associate, endangered species modeling, University of Michigan</u> 🇺🇸, University of Michigan	Michigan, USA	Non déterminée
7 janvier	<u>Postdoc examining potential drivers of wildfire regime changes in Amazonia and Cerrado and drought-related</u>	California, USA	Non déterminée

[effects on forest ecophysiology](#) , University of California, Irvine

7 janvier	Postdoc(s) in fire, restoration, and conservation ecology  , Oregon State University	Oregon, USA	30 janvier
7 janvier	Postdoctoral Fellowship in Tropical Forest - Soil Nutrient Interactions  , US Forest Service (USFS), Pacific Northwest Research Station	Washington, USA	3 février
7 janvier	Postdoctoral Fellowship in Tropical Forest - Soil Nutrient Interactions  , ForestGEO and NGEE-Tropics	Washington DC, USA ou Panama	31 janvier
7 janvier	Postdoc in Quantitative Ecology of Kelp Forest Ecosystems  , University of Virginia	Virginia, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

10 janvier	PhD Position in Forest Entomology  , Forest Entomology faculty at the State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF) in Syracuse	New York, USA	7 février
8 janvier	Funded Ph.D. positions in landscape ecology, conservation, and remote sensing  , University of Maryland	Maryland, USA	1 février
8 janvier	PhD student – fully funded by the Swiss National Science Foundation for four years – to contribute to our research program investigating population responses to changing environments.  , University of Zurich	Suisse	1 mars
6 janvier	PhD position in Ecology – Biotic interaction networks in a rapidly warming Arctic  , Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), in Uppsala	Suède	Non déterminée

7 janvier	PhD/MSc positions in Ecosystem-based forest Management  , under the supervision of Charles Nock , University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
----------------------	---	-------------------------	---------------------------

[Toutes les offres...](#)

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

*Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca*